

**EXAMEN PARCIAL  
CURSO RECURSOS NATURALES (AA 214)**

Periodo Académico 2017 2

Lima, 13 de octubre de 2017

**Consideraciones para la presente prueba que deberán cumplir los alumnos:**

- i. El examen se realizará sin copias u otro medio de transferencia de información.
- ii. Es totalmente individual por lo que no deberá conversar con compañero(a) alguno(a).
- iii. Se deberá respetar el tiempo previsto para la realización del examen.
- iv. Resolver concretamente cada parte de cada pregunta.
- v. De no respetar las consideraciones indicadas en los puntos anteriores de ser sorprendido, será hara acreedor a la nota "0A".

**CUESTIONARIO**

1. Cuáles son las actividades primarias, secundarias y terciarias relacionadas con la gestión de los Recursos Naturales – RR NN (puede usted esquematizar); asimismo, explique la estructura económica sobre la base de los RR NN. (4 pts.)
2. Cuáles son los factores determinantes de la calidad ambiental y como influyen sobre los componentes ambientales. Responda también en cuál de ellos se realiza el control y la vigilancia. (4 pts.)
3. Esquematice y escriba el Marco para la extracción de los Recursos Naturales y su relación con la estructura económica de un determinado país. Además, indique cómo es que se podrían afectar los Recursos Naturales en cada componente de la estructura. (2 pts.)
4. Cuál es la Estructura y Función de los Ecosistemas y cuáles son y cómo influyen las amenazas a estos. (4 pts.)
5. Cómo se comporta e influye la dinámica poblacional en el sostenimiento de la funcionalidad de los ecosistemas. (3 pts.)
6. Cuál es el fenómeno que influye en la naturaleza y dos problemas globales: sobre el debilitamiento de la capa de ozono y los cambios climáticos (3 pts.)

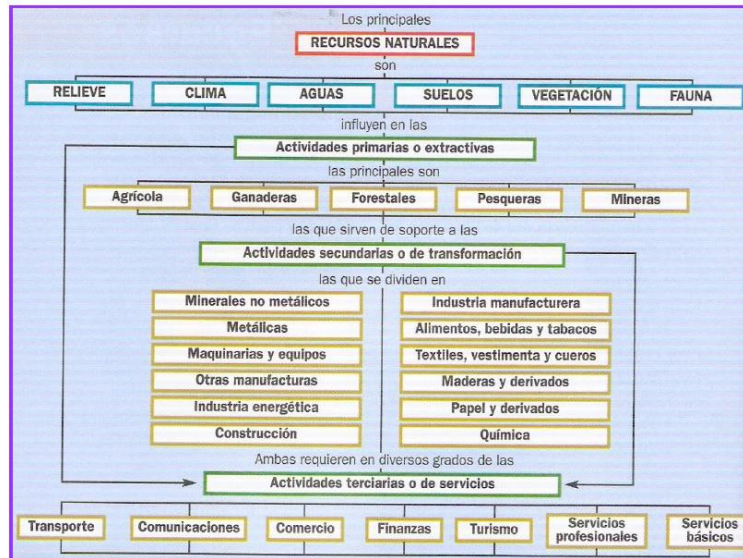
**DURACIÓN:** Máx. 01 hora y 20 minutos

**Ing. Segundo Fausto Roncal Vergara  
Profesor del Curso**

**SE CONSIDERARÁ EN LA EVALUACIÓN: ORDEN, CONCRECIÓN Y CLARIDAD**

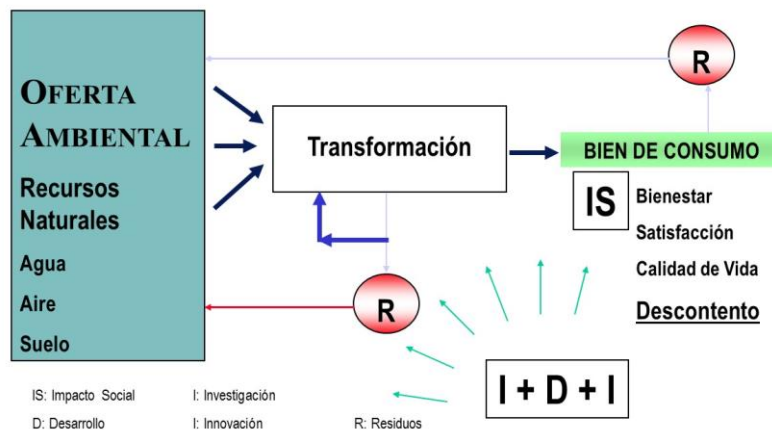
## RESPUESTAS

- De manera esquemática, influyen en la gestión racional de los RR. NN., de acuerdo al siguiente esquema:



En cuanto la estructura económica, es necesario entender, esta es la base del desarrollo de un país, en la medida que se asocia a una adecuada gestión de los RR.NN.:

## Enfoque - ESTRUCTURA ECONÓMICA



La estructura económica relacionada con los RR NN, destaca la Oferta Ambiental como proveedora de materia prima e insumos, para desarrollar procesos de transformación mas eficientes y cada vez más amigables con el ambiente, para satisfacer una demanda de una población creciente, estos dos últimos considerando la minimización de la generación de residuos.

2. Los Factores Determinantes de la Calidad Ambiental influyen positiva o negativamente sobre los componentes ambientales: AGUA, AIRE, SUELO, FLORA Y FAUNA → A estos aplica la vigilancia.

Estos factores influyen sobre la calidad de cada uno de los componentes y pueden ser:

- i. Vertimientos
- ii. Emisiones de gases y material particulado
- iii. Ruido y vibraciones
- iv. Radiaciones No ionizantes
- v. Residuos sólidos
- vi. Sustancias Químicas

En estos aplica el control aplica a los factores determinantes de la calidad ambiental.

3. Para el manejo de los RR NN en un país, como en el Perú, es necesario tomar en cuenta:

## MARCO PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES



Su relación con la estructura económica esta basada en:

- a. La Oferta Ambiental. Extracción racional de RR NN-
- b. Proceso de transformación
- c. Atención de la demanda. Responsable
- d. Minimización en la generación de residuos (gaseosos, líquidos y sólidos)
- e. Preservación del ambiente.

Los RR NN podrían afectarse en la Extracción y en la disposición de residuos al ambiente.

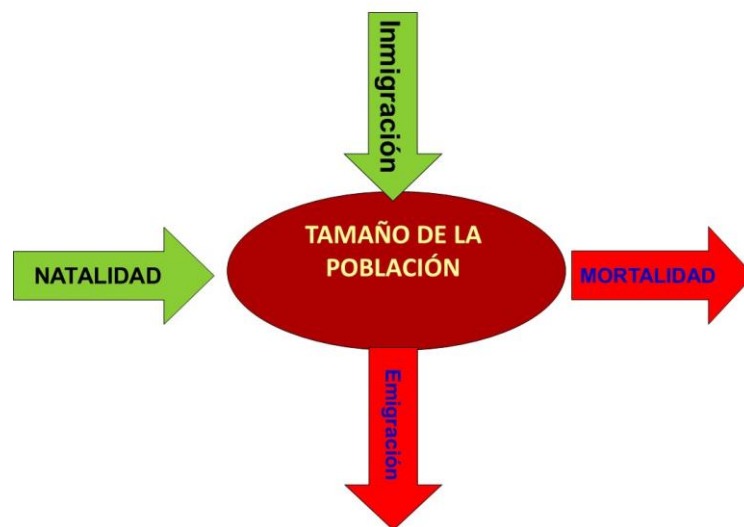
4. Para resolver esta pregunta se trata del mismo esquema utilizado en la respuesta a la pregunta 1 (el segundo). De este examen.

LAS INTERACCIONES QUE OCURREN EN LOS ECOSISTEMAS SON LA BASE PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS MISMOS.

CONJUNTAMENTE CON LAS FUNCIONES DE OTROS ECOSISTEMAS, PROVEEN LOS SERVICIOS DE LOS CUALES DEPENDE LA VIDA SOBRE LA TIERRA.

Las amenazas influyen directamente sobre la funcionalidad de los ecosistemas y los servicios ambientales que genera. Así tenemos:

- Pérdida y Fragmentación del Hábitat
  - La Sobre población de especies, incluido el hombre – DEPREDADOR MAYOR
  - La Sobre explotación de Plantas y Animales – BIODIVERSIDAD
  - La contaminación del Aire, el Agua y los Suelos.
  - Otras mas sutiles: la introducción de especies Exóticas, las variaciones atmosféricas globales, tales como los cambios climáticos y el agotamiento de la capa de Ozono.
5. La dinámica poblaciones (de todo individuo) influye directamente sobre la funcionalidad de la Biota, los ecosistemas. Su desequilibrio (perdida considerable o crecimiento desmedido), está directamente relacionada con su funcionalidad. El esquema es el siguiente:



6. El fenómeno denominado "EFECTO INVERNADERO", sobre el Debilitamiento de la Capa de Ozono y el calentamiento Global – Cambio Climático.

